



تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. به چه میزانی از انرژی خورشیدی به صورت نور دریافت می‌شود؟
الف: ۰.۴ درصد ب: ۵.۴ درصد ج: ۱۰.۴ درصد د: ۱۵.۴ درصد
۲. در عرض‌های جغرافیایی $۲۷^{\circ} / ۲۳^{\circ}$ مداری در هر دو نیمکره کدام منطقه مشاهده می‌شود؟
الف: معتدل ب: حاره ج: قطبی د: بیابانی
۳. چند گونه گیاه خوراکی در جهان وجود دارد؟
الف: ۵۰ هزار ب: ۷۵ هزار ج: ۱۰۰ هزار د: ۱۲۵ هزار
۴. جنس خاک‌های کدام از مناطق لاتریت می‌باشد؟
الف: بیابانی ب: مرطوب مداری ج: معتدل د: استپ
۵. در کدام مناطق فعالیت زیستی گیاهان باعث کاهش فرسایش باران می‌شود؟
الف: معتدل ب: حاره ج: عرض بالا د: بیابان
۶. خاک پدزول در کدام منطقه جغرافیایی بیشتر دیده می‌شود؟
الف: بیابانی ب: معتدل ج: قطبی د: جنب قطبی سرد
۷. چه میزان از آبهای شیرین جهان قابل استفاده است؟
الف: یک درصد ب: دو درصد ج: یک دهم درصد د: دو دهم درصد
۸. تغییرپذیری میانگین دما در کدام مناطق بیشتر است؟
الف: معتدل ب: حاره ج: قطبی د: بیابانی
۹. حداقل غلظت اکسیژن محلول در آب برای سلامت ماهیان چند میلی گرم در لیتر باید باشد؟
الف: ۵-۸ ب: ۱۰-۱۲ ج: ۱۵-۲۰ د: ۲۰-۲۵
۱۰. گیاهان زراعی در شرایط معمولی چند درصد از انرژی تابشی را به مواد آلی تبدیل می‌کنند؟
الف: ۰/۱ تا ۰/۳ درصد ب: ۰/۳ تا ۰/۵ درصد ج: ۰/۵ تا ۰/۷ درصد د: بیش از ۰/۷ درصد
۱۱. کمترین آلوده مربوط به کدام نوع پوشش گیاهی می‌باشد؟
الف: کشت پنبه ب: کشت چغندر قند ج: جنگل مخروطیان د: گیاهان بیابانی
۱۲. بیشترین میزان رطوبت نسبی مربوط به کدام منطقه می‌باشد؟
الف: قطبی ب: معتدل ج: بیابانی د: مداری
۱۳. یخبندان در کدام فصل برای کشاورزی خطرناک تر است؟
الف: بهار ب: پاییز ج: زمستان د: تابستان



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (سنتی)

hdaneshjoo.ir

نام درس: اقلیم‌شناسی کاربردی

رشته تحصیلی/ کد درس: آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۷۷)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۴. اگر در طول یکسال آبی مقدار آب موجود در رودخانه از میانگین بده سالهای قبل کمتر باشد نتیجه چه نوع خشکسالی می‌باشد؟

الف: هیدرولوژیکی ب: اقتصادی ج: کشاورزی د: هواشناسی
۱۵. کدام گزینه جزء مبارزه بیولوژیکی با فرسایش می‌باشد؟

الف: بانکت بندی ب: تراس بندی ج: مرتع داری د: ژئوتکتستایل
۱۶. برگ درختان چه میزان از اشعه ماوراء بنفش خورشید را جذب می‌کنند؟

الف: ۸۰ درصد ب: ۶۰ درصد ج: ۷۰ درصد د: ۹۰ درصد
۱۷. در کدام منطقه امکان وقوع زمین لغزش کمتر است؟

الف: اراضی شیب دار ب: اراضی جنگلی
ج: اراضی فاقد پوشش گیاهی د: اراضی با نهالهای جوان
۱۸. رشد آفات انگلی با کدام عنصر زیر افزایش می‌یابد؟

الف: رطوبت زیاد ب: دما کم ج: بارش شدید د: یخبندان
۱۹. تنظیم آبیاری جزء کدام مورد از روشهای کنترل و مبارزه با بیماریهای گیاهی می‌باشد؟

الف: بیولوژیکی ب: مکانیکی ج: شیمیایی د: زراعی
۲۰. نسبت کدام مورد با جمعیت جزء شاخصهای توسعه یافتگی در جهان امروز محسوب می‌شود؟

الف: مسافت ب: وسعت ج: طول راهها د: منابع طبیعی
۲۱. استقرار صنایع در مناطق مختلف باتوجه به کدام عامل باید مقرون به صرفه باشد؟

الف: کاهش عرضه ب: افزایش تولید ج: بازار مصرف د: تولید انرژی
۲۲. کدام گزینه جزء عوامل طبیعی آلوده کننده محسوب می‌شود؟

الف: گرده نباتات ب: سوختههای فسیلی ج: حمل و نقل جاده ای د: افزایش جمعیت
۲۳. کدام آلاینده ناشی از آتش سوزی های جنگلهاست؟

الف: اکسیدنیترژن ب: مونواکسیدکربن ج: ذرات معلق د: اکسیدسولفور
۲۴. کدام نوع آلاینده اثرات نامطلوب بیشتری بر موجودات زنده دارند؟

الف: ذرات معلق ب: متان ج: نیترات د: گوگرد
۲۵. دمارتن برای تعیین اقلیم یک محل از کدام شاخص استفاده کرده است؟

الف: رطوبت نسبی ب: دما و باد ج: بارش سالانه د: تبخیر و تعرق
۲۶. مدت تابش (زمان بین طلوع و غروب خورشید) تابعی از کدام عامل می‌باشد؟

الف: دوری و نزدیکی به دریا ب: جهت استقرار ساختمان
ج: عرض جغرافیایی د: نیروی کوریولیس

hdaneshjoo.ir



۲۷. کوتاه بودن سقف و ارتفاع کم ساختمان از ویژگیهای طراحی ساختمان در کدام منطقه جغرافیایی می باشد؟

الف: عرض بالا ب: بیابان‌ها ج: مداری د: معتدل

۲۸. کدام عامل زیر بصورت غیر مستقیم بر فیزیولوژی بدن انسان تاثیر دارد؟

الف: دما ب: ارتفاع ج: رطوبت د: یخبندان

۲۹. کدام بیماری بوسیله هوای آلوده منتقل می شود؟

الف: فلج اطفال ب: اسهال ج: هپاتیت د: سرطان ریه

۳۰. تغذیه ماهی‌ها به کدام عامل بستگی دارد؟

الف: تغییر فصل ب: جریان دریایی ج: ابرناکی د: یخبندان